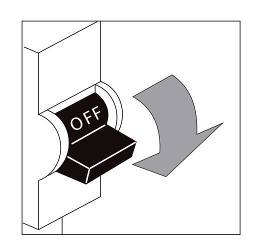
# CONV3/10-500MA




## ATTENTION

**1.** Couper l'alimentation électrique avant de procéder à l'installation ou à la maintenance de votre installation.




**2.** Toute personne impliquée dans l'installation et la maintenance de cet appareil doit :
- être qualifiée,
- respecter le présent manuel d'utilisation.

**3.** Les précautions de base à respecter sont :
- manipuler l'appareil seulement après vous être familiarisé avec ses fonctions,
- l'appareil s'utilise dans un endroit sec et aéré, à l'abri de la poussière et de l'humidité,
- veuillez vous assurer qu'aucun dommage n'ait pu être causé pendant le transport,
- **contactez immédiatement votre revendeur** en cas de mauvaise manipulation ou de dommage,
- ne pas secouer l'appareil,
- ne jamais ouvrir un appareil sous tension,
- ne jamais ouvrir un appareil et ne pas tenter de le réparer seul, ce dernier ne serait **plus sous garantie**,
- **toujours brancher la prise d'alimentation en dernier**. S'assurer que la prise soit convenablement connectée.

Cet appareil est garanti 2 ans sous réserve de manipulations dans les conditions normales d'utilisation décrites dans ce manuel.

## CÂBLAGE

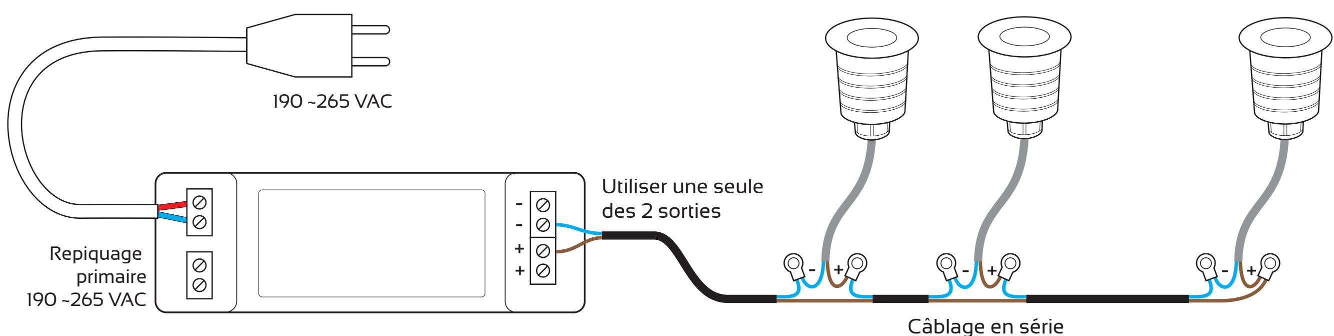
Le câblage de LED de puissance alimentées par un convertisseur à courant constant est uniquement de type « câblage série» comme illustré par le schéma ci-dessous. **Tout autre type de câblage entrainera la destruction** à plus ou moins brève échéance des LED et/ou du convertisseur.

Si la longueur totale de câblage du secondaire (câblage des LED) est :
- comprise entre **0 et 10 mètres**, utiliser des câbles de section **2 x 0,5 mm² à 2 x 1,5 mm²**,
- comprise entre **10 et 30 mètres**, utiliser des câbles de section **2 x 1,5 mm² à 2 x 2,5 mm²**,
- **au delà de 30 mètres** le fonctionnement n'est **pas garanti**.

Le câble primaire (alimentation 220 VAC) est typiquement de section 2 x 0.75 mm² (H03VVH2F).

Respecter la charge minimum de **3 x LED** ainsi que la charge maximum de **10 x LED** pour éviter **la destruction** des LED et/ou du convertisseur.

**EN CAS DE DOUTE CONTACTEZ IMMÉDIATEMENT VOTRE REVENDEUR.**

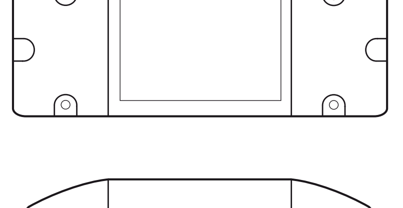


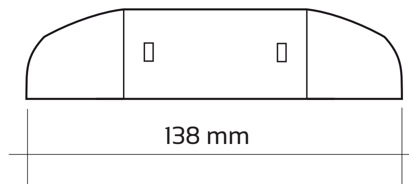
# CONV3/10-500MA

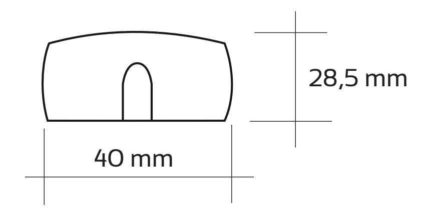
CE EMC IP20 SELV

## CARACTÉRISTIQUES

- Convertisseur pour LED de puissance de **2 W / 500 mA**
- Charge **minimum 3 x LED**
- Charge **maximum 10 x LED**
- Connexion des LED en série
- Sortie en courant constant 500 mA
- Tension maximum de sortie 36 VDC
- Alimentation primaire 190V÷265 VAC
- Non gradable par l'alimentation primaire
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire
- Classe II
- IP20
- Corps en nylon 6/6, chargés de fibre de verre, auto-extinguibles
- Dimensions : 138 x 40 x 28,5 mm
- Poids : 110 g
- Température de fonctionnement : 0°C ~ 40°C






## CERTIFICAT DE CONFORMITÉ

Le produit est conforme aux normes :
EN60598-2
EN 61347-2-2
EN 61347-2-13
EN 55015-A1-A2
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3

Fait à Marseille, le 26/03/2010

**Stéphane ACTIS**
Président Directeur Général

